

**Найменування замовника:**

Комунальне некомерційне підприємство Ковельське міськрайонне територіальне медичне об'єднання Ковельської міської ради Волинської області

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 01982940

**Місцезнаходження замовника:**

вул. Олени Пчілки, 4, м.Ковель, Волинська обл., Україна, 45000

**Категорія замовника:**

Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

**ОБГРУНТУВАННЯ**

Технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

**Реконструкція двоповерхової будівлі поліклініки (літера А-2) (влаштування приміщення для встановлення системи рентгенівської діагностичної Kaigen-40R) Комунального некомерційного підприємства Ковельське міськрайонне територіальне медичне об'єднання Ковельської міської ради Волинської області на вул. Грушевського, 52 в м.Ковелі Волинської області (ДК 021:2015: 45454000-4 Реконструкція)**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями

ID: UA-2024-02-09-013170-a

**Очікувана вартість, розмір бюджетного призначення та джерело фінансування:**

3 435 240,00 грн. – власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)

Обраховано на підставі затвердженої проектно-кошторисної документації

**Обсяги, технічні та якісні характеристики:**

Визначені відповідно до затвердженої проектно-кошторисної документації

| № п/п                              | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                  | Одиниця виміру | Кількість |
|------------------------------------|----------------------------|--|----------------|-----------|
| <b>Загальнобудівельні роботи</b>   |                            |  |                |           |
| <b>Розділ 1. Демонтажні роботи</b> |                            |  |                |           |
| 1                                  | КБ9-75-1                   | Демонтаж металоконструкцій решіток на вікнах                 | т              | 0,0422    |
| 2                                  | КБ10-25-4                  | Демонтаж віконних зливів                                     | 100 м          | 0,036     |
| 3                                  | КР6-3-1                    | Знімання бетонних та мозаїчних підвіконних дощок             | 100 м2         | 0,009     |
| 4                                  | КБ10-20-3                  | Демонтаж м/п віконних блоків                                 | 100 м2         | 0,0504    |
| 5                                  | КБ10-28-2                  | Демонтаж м/п дверних блоків                                  | 100 м2         | 0,0756    |
| 6                                  | КБ46-44-3                  | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів  | 100 м2         | 0,1134    |
| 7                                  | КР5-3-1                    | Розбирання цегляних перегородок                              | 1 м3           | 7,86      |
| 8                                  | КР7-2-7                    | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток              | 100 м2         | 0,484     |
| 9                                  | КР7-2-8                    | Розбирання цементних стяжок                                  | 100 м2         | 0,484     |
| 10                                 | КР13-15-5                  | Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток | 100 м2         | 0,488     |
| 11                                 | КР15-3-1                   | Демонтаж раковин [умивальників]                              | 100 к-т        | 0,03      |
| 12                                 | КР15-3-3                   | Демонтаж унітазів зі змивними бачками                        | 100 к-т        | 0,02      |

|  |             |  |        |        |
|--|-------------|--|--------|--------|
| 13   | KP11-50-1   | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2                       | 100 м2 | 0,512  |
| <b>Розділ 2. Стіни, перегородки</b>              |             |  |        |        |
| 14   | KP3-28-2    | Мурування окремих ділянок зовнішніх стін середньої складності із цегли (закладання віконних прорізів цеглою)             | 100 м3 | 0,019  |
| 15   | KB8-6-3     | Мурування перегородок армованих з цегли [керамічної] товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м                      | 100 м2 | 0,468  |
| <b>Розділ 3. Перемички</b>                       |             |  |        |        |
| 16   | KB7-44-10   | Укладання перемичок масою до 0,3 т   | 100 шт | 0,08   |
| 17   | K582821-557 | Перемички з/б марки 2ПБ10-1-П серія 1.038.1-1 вип.1  | шт     | 3      |
| 18   | K582821-561 | Перемички з/б марки 2ПБ16-2-П серія 1.038.1-1 вип.1  | шт     | 3      |
| 19   | K582821-559 | Перемички з/б марки 2ПБ13-1-П серія 1.038.1-1 вип.1  | шт     | 2      |
| <b>Розділ 4. Підлога</b>                         |             |  |        |        |
| <b>Підлога тип 1</b>                             |             |  |        |        |
| 20   | KB13-13-1   | Грунтування поверхні існуючої основи   | 100 м2 | 0,4475 |
| 21   | KB11-11-1   | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм  | 100 м2 | 0,4475 |
| 22   | KB11-11-2   | Додавати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних до товщини 60 мм   | 100 м2 | 0,4475 |
| 23   | KB11-11-18  | Армування стяжки дротяною сіткою   | 100 м2 | 0,4475 |
| 24   | KB11-29-2   | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші   | 100 м2 | 0,4475 |
| 25   | KB15-26-2   | Улаштування плінтусів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші   | 1 м2   | 9      |
| <b>Підлога тип 2 (приміщення рентгенабінету)</b> |             |  |        |        |
| 26   | KB13-13-1   | Грунтування поверхні існуючої основи   | 100 м2 | 0,2116 |
| 27   | KB21-12-2   | Прокладання коробів пластикових (для прокладання кабелю)   | 100 м  | 0,067  |
| 28   | KB6-11-11   | Армування підстиляючих шарів і набетонок (бетонний майданчик під обладнання)   | т      | 0,021  |
| 29   | KB6-57-17   | Установлення арматурних сіток вручну, маса елемента до 20 кг (бетонний майданчик під обладнання)                         | т      | 0,021  |
| 30   | KB11-2-9    | Улаштування підстиляючих бетонних шарів (бетонний майданчик під обладнання)  | м3     | 0,14   |
| 31   | KB11-11-18  | Армування стяжки з рентгенозахисного розчину дротяною сіткою   | 100 м2 | 0,2116 |
| 32   | KB11-11-11  | Улаштування стяжок з рентгенозахисного розчину товщиною 30 мм  | 100 м2 | 0,2116 |
| 33   | KB11-11-12  | Додавати або виключати на кожні 12 мм зміни товщини стяжок з рентгенозахисного розчину (додавати до товщини стяжки 35мм) | 100 м2 | 0,2116 |
| 34   | KB11-11-1   | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм  | 100 м2 | 0,2116 |
| 35   | KB11-11-2   | Додавати на кожні 5 мм зміни товщини   | 100 м2 | 0,2116 |

|  |                   |   |           |        |
|--|-------------------|---|-----------|--------|
| 36                                     | К=3<br>КБ11-11-13 | стяжок цементних до товщини 35мм<br>Улаштування стяжок самовирівнювальних товщиною 5 мм   | 100 м2    | 0,2116 |
| 37                                     | КБ11-11-14<br>К=3 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних (додавати до товщини 8мм)   | 100 м2    | 0,2116 |
| 38                                     | КБ11-39-3         | Улаштування покриттів з лінолеуму Tarkett Primo Plus на клеї зі зварюванням полотнища у стиках із заведенням лінолеуму на стіну на h-0,15м  | 100 м2    | 0,2416 |
| <b>Розділ 5. Двері, вікна</b>          |                   |   |           |        |
| 39                                     | КБ10-96-2         | <b>Двері в рентгенабінет</b><br>Установлення рентгенозахисних дверей  | 100 м2    | 0,0399 |
| 40                                     | КБ10-28-1         | <b>Внутрішні двері</b><br>Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах (900x2100/h/мм - 2шт., 700x2100/h/мм - 1шт.)                          | 100 м2    | 0,0525 |
| 41                                     | КБ10-28-2         | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах (1300x2100/h/мм - 2шт.)   | 100 м2    | 0,0546 |
| 42                                     | КБ10-21-1         | Установлення доводчиків дверних   | 100 шт    | 0,07   |
| 43                                     | КБ10-20-2         | <b>Вікна</b><br>Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (1200x600/h/мм - 2шт.)                                  | 100 м2    | 0,0144 |
| 44                                     | КБ7-56-1          | Улаштування пароізоляційної (внутрішньої) та паропропускаючої (зовнішньої) віконної стрічки   | 100 м шва | 0,072  |
| 45                                     | КБ10-25-4         | Установлення віконних відливів  | 100 м     | 0,026  |
| 46                                     | КБ10-20-1         | <b>Вікно в рентгенабінет</b><br>Заповнення віконних прорізів готовими рентгенозахисними блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (600x600/h/мм - 1шт.) | 100 м2    | 0,0036 |
| <b>Розділ 6. Опорядження внутрішнє</b> |                   |   |           |        |
| 47                                     | КБ13-44-7         | <b>1. Стіни та перегородки</b><br><b>1.1 Стіни та перегородки рентгенабінета</b><br>Очищення поверхонь стін щітками   | м2        | 56,1   |
| 48                                     | КБ13-13-1         | Ґрунтування поверхонь стін, перегородок та віконних укосів вручну   | 100 м2    | 0,561  |
| 49                                     | КБ15-46-6         | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін, перегородок та віконних укосів вручну /стіни А, Б/   | 100 м2    | 0,2958 |
| 50                                     | КБ15-60-1         | Штукатурення перегородок  | 100 м2    | 0,87   |

|    |            |  |        |        |
|----|------------|--|--------|--------|
| 51 | КБ15-182-4 | рентгенозахисним розчином загальною товщиною шару від 20мм до 38мм по бетону, каменю або цеглі (товщина одного шару - 10мм) /стіни В, Г, Д/ Шпаклювання стін, перегородок та віконних укосів | 100 м2 | 0,561  |
| 52 | КБ15-182-6 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін, перегородок та віконних укосів  | 100 м2 | 0,561  |
| 53 | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін, перегородок та віконних укосів водоемульсійною вологостійкою фарбою по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування   | 100 м2 | 0,561  |
| 54 | КБ13-13-1  | <b>1.2 Стіни та перегородки</b><br>Ґрунтування поверхонь стін, перегородок та дверних укосів вручну  | 100 м2 | 1,7338 |
| 55 | КБ15-46-6  | Поліпшенене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін, перегородок та дверних укосів вручну  | 100 м2 | 1,7338 |
| 56 | КБ15-182-4 | Шпаклювання стін, перегородок та дверних укосів  | 100 м2 | 1,7338 |
| 57 | КБ15-182-6 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін, перегородок та дверних укосів   | 100 м2 | 1,7338 |
| 58 | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін, перегородок та дверних укосів водоемульсійною вологостійкою фарбою по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування  | 100 м2 | 1,7338 |
| 59 | КБ15-47-5  | Установлення перфорованих штукатурних кутиків на кутах перегородок та на віконних прорізах   | 100 м  | 0,192  |
| 60 | КБ13-44-7  | <b>2. Стелі</b><br><b>2.1 Стеля рентгенкабінета</b><br>Очищення поверхні стелі щітками   | м2     | 20,64  |
| 61 | КБ13-13-1  | Ґрунтування поверхні стелі вручну  | 100 м2 | 0,2064 |
| 62 | КБ15-60-1  | Штукатурення поверхні стелі  | 100 м2 | 0,7224 |
| 63 | КБ15-64-1  | рентгенозахисним розчином загальною товщиною шару 35мм по бетону<br>Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів (для кріплення гіпсокартону)                      | 100 м2 | 0,2064 |
| 64 | КБ15-66-1  | Улаштування підшивки металевих каркасів стель гіпсокартонними, рентгенозахисними листами КНАУФ Safeboard (1-й шар)   | 100 м2 | 0,2064 |
| 65 | КБ15-66-1  | Улаштування підшивки металевих каркасів стель гіпсокартонними, рентгенозахисними листами КНАУФ Safeboard (2-й шар)   | 100 м2 | 0,2064 |
| 66 | КБ15-182-5 | Шпаклювання стель по гіпсокартонних листах шпаклівкою  | 100 м2 | 0,2064 |

|   |            |   |        |        |
|---|------------|---|--------|--------|
| 67                                      | КБ15-182-7 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель по гіпсокартонних листах   | 100 м2 | 0,2064 |
| 68                                      | КБ15-179-6 | Поліпшене фарбування стель водоемульсійною вологостійкою фарбою по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування   | 100 м2 | 0,2064 |
| 69                                      | КБ13-13-1  | <b>2.2 Стелі</b><br>Ґрунтування поверхні стель вручну   | 100 м2 | 0,4043 |
| 70                                      | КБ15-182-5 | Шпаклювання стель шпаклівкою  | 100 м2 | 0,4043 |
| 71                                      | КБ15-182-7 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель  | 100 м2 | 0,4043 |
| 72                                      | КБ15-179-6 | Поліпшене фарбування стель водоемульсійною вологостійкою фарбою по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування   | 100 м2 | 0,4043 |
| 73                                      | КБ15-101-1 | Улаштування пінополістирольних плінтусів стель  | 100 м  | 0,7    |
| <b>Розділ 7. Різні роботи</b>           |            |   |        |        |
| 74                                      | КБ15-63-4  | <b>1. Обшивка труби гіпсокартонними плитами</b><br>Улаштування обшивки труби гіпсокартонними листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевго каркасу   | 100 м2 | 0,025  |
| 75                                      | КБ15-182-4 | Шпаклювання обшивки труби гіпсокартонними плитами шпаклівкою  | 100 м2 | 0,025  |
| 76                                      | КБ15-182-6 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання обшивки труби гіпсокартонними плитами  | 100 м2 | 0,025  |
| 77                                      | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування водоемульсійною вологостійкою фарбою обшивки труби гіпсокартонними плитами, підготовленими під фарбування  | 100 м2 | 0,025  |
| 78                                      | КБ15-63-4  | <b>2. Обшивка вентиляційних коробів (повітропроводів під стелею та опусків повітропроводів) гіпсокартонними плитами</b><br>Улаштування обшивки вентиляційних коробів гіпсокартонними листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевго каркасу | 100 м2 | 0,105  |
| 79                                      | КБ15-182-4 | Шпаклювання обшивки вентиляційних коробів гіпсокартонними плитами шпаклівкою  | 100 м2 | 0,105  |
| 80                                      | КБ15-182-6 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання обшивки вентиляційних коробів гіпсокартонними плитами  | 100 м2 | 0,105  |
| 81                                      | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування водоемульсійною вологостійкою фарбою обшивки вентиляційних коробів гіпсокартонними плитами, підготовленими під фарбування  | 100 м2 | 0,105  |
| <b>Розділ 8. Пандус П-1. Сходи Сх-1</b> |            |   |        |        |
| 82                                      | КБ1-164-2  | <b>1. Улаштування пандуса П-1 та сходів Сх-1</b><br>Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2   | 100 м3 | 0,26   |
| 83                                      | КБ11-1-2   | Ущільнення ґрунту щебенем   | 100 м2 | 0,22   |
| 84                                      | КР7-16-3   | Улаштування підстильного шару   | м3     | 3,2    |

|     |                         |  |        |         |
|-----|-------------------------|--|--------|---------|
| 85  | KP1-20-1                | щебеневого (подушка)<br>Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 (засипання землі з трамбуванням під бетонний шар пандусу)                 | 100 м3 | 0,1     |
| 86  | KB6-3-1                 | Улаштування бетонного шару пандуса та сходів   | 100 м3 | 0,08    |
| 87  | KP16-78-2               | Улаштування лотків для водовідведення  | м      | 2       |
| 88  | KB6-1-20                | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних (підпірні стінки пандуса і сходів)   | 100 м3 | 0,057   |
| 89  | KB9-75-2                | Виготовлення сіток С-1 - С-10  | т      | 0,51    |
| 90  | KP20-12-5               | Монтаж сіток С-1 - С-10  | 1 т    | 0,51    |
| 91  | KB9-75-2                | Виготовлення закладних деталей Зд-1 - 21 шт.   | т      | 0,01512 |
| 92  | KB6-11-7                | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг ( Зд-1 - 21шт.)   | т      | 0,01512 |
| 93  | KP9-21-1                | Обрамлення прямокутника для решітки кутовою сталлю   | м      | 3,5     |
| 94  | C111-1814<br>варіант 1  | Сталь кутова (50x5мм , Lзаг.=3,5 м.п.)   | т      | 0,0132  |
| 95  | C111-1148<br>варіант 1  | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 6 мм   | т      | 0,001   |
| 96  | KB8-11-3                | Установлення металевих решіток для витирання ніг   | 1 т    | 0,015   |
| 97  | KP11-41-1               | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін фасадів (оздоблення бічних частин пандуса і сходів декоративною кольоровою штукатуркою "Мозаїка") | 100 м2 | 0,03    |
| 98  | KB11-29-1               | Улаштування покриття пандуса і сходів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт                                      | 100 м2 | 0,18    |
| 99  | KB11-41-2               | Улаштування покриття з тактильних попереджувальних плиток на клеї  | 100 м2 | 0,01    |
| 100 | KP18-48-1               | Улаштування покриття з бетонних тактильних попереджувальних плиток із заповненням швів цементним розчином<br><b>2. Улаштування огороження пандуса і сходинок</b>   | 100 м2 | 0,01    |
| 101 | KB9-75-2                | Виготовлення огороження Ог-1, Ог-2, Ог-3   | т      | 0,23332 |
| 102 | C113-134<br>варіант 1   | Труби сталеві, зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм  | м      | 67      |
| 103 | C111-1150<br>варіант 1  | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм  | т      | 0,0021  |
| 104 | & C113-3-5<br>варіант 1 | Труба профільна 25x25x3мм  | т      | 0,0705  |
| 105 | KB7-20-3                | Установлення огороження Ог-1, Ог-2, Ог-3   | т      | 0,23332 |
| 106 | KP20-38-1               | Очищення металевих конструкцій огороження Ог-1, Ог-2, Ог-3 від корозії металевими щітками  | м2     | 9,3     |
| 107 | KB13-16-6               | Ґрунтування металевих конструкцій огороження Ог-1, Ог-2, Ог-3 за один раз ґрунтовкою   | 100 м2 | 0,093   |
| 108 | KB13-26-6               | Фарбування металевих поґрунтованих   | 100 м2 | 0,093   |

|  |            |   |        |        |
|--|------------|---|--------|--------|
|  |            | конструкцій огороження Ог-1, Ог-2, Ог-3<br>емаллю за 2 рази   |        |        |
| <b>Загальнобудівельні роботи (електрощитова)</b> |            |   |        |        |
| <b>Розділ 1. Демонтажні роботи</b>               |            |   |        |        |
| 1  | КР7-2-7    | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток   | 100 м2 | 0,0758 |
| 2  | КБ46-41-1  | Розбирання основи під підлогу з бетону (бетонна плита підлоги товщиною 150мм)   | м3     | 0,387  |
| 3  | КБ46-44-3  | Розбирання дерев'яних заповнень дверних прорізів (дверний блок ДГ21-13)   | 100 м2 | 0,0273 |
| 4  | КР6-3-2    | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях   | 100 м2 | 0,004  |
| 5  | КБ46-44-1  | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками (віконний блок ВЗ 15-13)                             | 100 м2 | 0,0195 |
| 6  | КБ46-27-3  | Пробивання прорізів в конструкціях з цегли (розбирання цегляної кладки під демонтованим вікном)                               | м3     | 0,47   |
| 7  | КБ46-27-2  | Пробивання прорізів в конструкціях з бетону (влаштування отвору в стрічковому фундаменті 600x300мм)                           | м3     | 0,09   |
| 8  | КР15-47-2  | Демонтаж радіаторів чавунних  | 100 шт | 0,01   |
| <b>Розділ 2. Загальнобудівельні роботи</b>       |            |   |        |        |
|  |            | <b>Фундаменти Фстр1, Фстр2. Плита днища ПД1</b>   |        |        |
| 9  | КБ1-164-2  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2                                     | 100 м3 | 0,026  |
| 10   | КБ11-1-2   | Ущільнення ґрунту щебенем   | 100 м2 | 0,03   |
| 11   | КБ8-2-2    | Улаштування щебеневої основи під фундаменти і плити днища   | 1 м3   | 0,3    |
| 12   | КБ6-1-15   | Улаштування плит днища бетонних плоских ПД1   | 100 м3 | 0,001  |
| 13   | КБ6-1-20   | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних (Фстр1, Фстр2)  | 100 м3 | 0,0129 |
|  |            | <b>Стіни. Оздоблення</b>  |        |        |
| 14   | КБ8-5-7    | Мурування внутрішніх стін з цегли [керамічної] при висоті поверху до 4 м  | 1 м3   | 1,9    |
| 15   | КБ15-46-6  | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін, перегородок та дверних укосів вручну | 100 м2 | 0,15   |
| 16   | КБ15-47-5  | Установлення перфорованих штукатурних кутиків на дверних прорізах   | 100 м  | 0,11   |
| 17   | КБ15-182-4 | Шпаклювання стін, перегородок та дверних укосів   | 100 м2 | 0,15   |
| 18   | КБ15-182-6 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін, перегородок та дверних укосів  | 100 м2 | 0,15   |
| 19   | КБ15-179-3 | Поліпшене фарбування стін, перегородок та дверних укосів полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці          | 100 м2 | 0,05   |

|    |                           |   |        |        |
|----|---------------------------|---|--------|--------|
| 20 | КБ15-165-8                | Поліпшене фарбування стін колером олійним (емаллю) по штукатурці (панель Н=1,8м)  | 100 м2 | 0,0984 |
| 21 | КБ10-28-5                 | <b>Двері</b><br>Заповнення дверних прорізів металевими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажноі піни   | 1 блок | 1      |
| 22 | С1630-61<br>варіант 1     | Дверний блок металевий, двостулковий  | шт     | 1      |
| 23 | КБ10-26-1                 | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 (установлення раніше демонтованого дерев'яного дверного блоку ДГ21-13) | 100 м2 | 0,0273 |
| 24 | КБ13-13-1                 | <b>Підлога</b><br>Грунтування поверхні існуючої основи  | 100 м2 | 0,0551 |
| 25 | КБ11-11-1                 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм   | 100 м2 | 0,0551 |
| 26 | КБ11-11-2<br>К=6          | Додавати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних до товщини 50мм   | 100 м2 | 0,0551 |
| 27 | КБ11-11-18                | Армування стяжки дротяною сіткою  | 100 м2 | 0,0551 |
| 28 | КБ11-11-13                | Улаштування стяжок самовирівнювальних   | 100 м2 | 0,0551 |
| 29 | КБ11-29-2                 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші  | 100 м2 | 0,0551 |
| 30 | & С113-17-21<br>варіант 1 | Труби ПЕ D 63мм   | м      | 7,2    |
| 31 | & С1428-11867-1           | Лист азбоцементний, плоский   | шт     | 1      |

### Електропостачання

#### Розділ 1. Будівельні роботи

|    |   |   |         |        |
|----|---|---|---------|--------|
| 1  | КБ1-13-5  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2    | 1000 м3 | 0,0653 |
| 2  | КБ1-164-2<br>тех.ч.<br>п.1.3.180<br>к(труд)=1,2 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | 100 м3  | 0,0326 |
| 3  | КБ1-134-1                                       | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2   | 100 м3  | 0,096  |
| 4  | КБ23-1-1  | Улаштування піщаної основи під трубопроводи та підсипка траншеї піском  | 10 м3   | 2,4    |
| 5  | КБ1-166-1                                       | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1  | 100 м3  | 0,27   |
| 6  | КБ1-134-1                                       | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2   | 100 м3  | 0,27   |
| 7  | КМ8-142-1                                       | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї   | 100 м   | 0,96   |
| 8  | КМ8-142-2                                       | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі  | 100 м   | 0,96   |
| 9  | КБ34-100-2                                      | Перетинання кабелів з трубопроводом   | 1перет. | 1      |
| 10 | КБ27-68-1                                       | Розбирання бортових каменів на бетонній основі  | 100 м   | 0,1    |
| 11 | КР18-1-5  | Розбирання асфальтобетонних покриттів   | 100м3   | 0,019  |



|                                  |                  |   |          |        |
|----------------------------------|------------------|---|----------|--------|
| 12                               | KP18-1-3         | механізованим способом<br>Розбирання щебеневої основи   | 100м3    | 0,0576 |
| 13                               | KB8-2-2          | Улаштування щебеневої основи товщиною 150мм   | 1 м3     | 5,76   |
| 14                               | KP18-43-1        | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей (відновлення а/бетонного покриття проїзної частини)                             | 100м2    | 0,384  |
| 15                               | KP18-43-2<br>K=2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1 (до товщини 5 см)  | 100м2    | 0,384  |
| 16                               | KB27-66-4        | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм  | 100 м    | 0,1    |
| 17                               | KB34-100-1       | Перетинання двох кабельних траншей  | 1перет.  | 2      |
| 18                               | KM10-898-23      | Вивід кабеля з каналізації на стіну з риттям та засипанням, без проходження через стіну   | шт       | 1      |
| 19                               | KM10-898-14      | Захист кабеля металевим жолобом по стіні цегляній   | м        | 3,9    |
| 20                               | KB34-99-1        | Улаштування уведення кабелів у будинок  | 1 увед.  | 1      |
| 21                               | KB34-103-1       | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів  | км       | 0,095  |
| 22                               | KM8-143-5        | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою  | 100 м тр | 1,9    |
| 23                               | KM8-143-1        | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї   | 100 м    | 2,3    |
| 24                               | KM8-142-2        | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі  | 100 м    | 2,3    |
| 25                               | KP20-27-7        | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм   | 100 шт   | 0,01   |
| 26                               | KP20-27-8<br>K=3 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (до 500мм)   | 100 шт   | 0,01   |
| 27                               | KB46-29-6        | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см   | 100 шт   | 0,02   |
| 28                               | KB46-29-8        | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см   | 100 шт   | 0,03   |
| <b>Розділ 2. Монтажні роботи</b> |                  |   |          |        |
| 29                               | KM8-148-3        | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг  | 100 м    | 0,45   |
| 30                               | KM8-144-6        | Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 95 мм2  | 100 шт   | 0,18   |
| 31                               | KM8-741-1        | Муфта кінцева із застосуванням термоусадної рукавиці для кабеля напругою до 1 кВ з ізоляцією з вулканізованого поліетилену                              | шт       | 6      |
| 32                               | KB34-103-1       | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів  | км       | 0,095  |
| 33                               | KB21-4-5         | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2 | 100 м    | 0,95   |

|    |            |  |        |        |
|----|------------|--|--------|--------|
| 34 | КБ21-4-10  | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм <sup>2</sup>                         | 100 м  | 0,95   |
| 35 | КМ8-396-2  | Короби металеві на конструкціях, кронштейнах по фермах та колонах, довжина короба до 3 м (прокладання коробів металевих, перфорованих, з кришкою 150x100x3000 мм з установленням кронштейнів)          | 100 м  | 0,2    |
| 36 | КМ8-399-5  | Прокладання кабелів у металевих, перфорованих коробах  | 100 м  | 0,2    |
| 37 | КБ21-12-2  | Прокладання коробів пластикових  | 100 м  | 0,82   |
| 38 | КБ21-15-5  | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 185 мм <sup>2</sup> у коробах пластикових  | 100 м  | 0,82   |
| 39 | КБ21-1-3   | Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 50 мм  | 100 м  | 0,3    |
| 40 | КБ21-2-1   | Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм (гофротруби D 20 мм, D 40 мм) | 100 м  | 0,15   |
| 41 | КБ21-4-5   | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм <sup>2</sup> (у гофротруби)                     | 100 м  | 0,15   |
| 42 | КБ21-22-10 | Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів [штепсельних розеток] до 3   | 100 шт | 0,04   |
| 43 | КБ9-75-2   | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. (конструкція з швелера для установки шаф електрощитової на канал)  | т      | 0,0071 |

### Розділ 3. Електрообладнання і матеріали

|    |            |   |    |   |
|----|------------|---|----|---|
| 44 | КМ8-572-6  | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1200x1000 мм (шафа ввідно-облікова напольна IP32 /1ШВО/) | шт | 1 |
| 45 | КМ8-522-3  | Монтаж рубильника в шафі (1ШВО)   | шт | 2 |
| 46 | КМ8-526-4  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється в шафі (1ШВО)  | шт | 2 |
| 47 | КБ21-24-13 | Установлення трансформаторів струму в шафі (1ШВО)   | шт | 6 |
| 48 | КМ8-600-2  | Лічильник, що установлюється на готовій основі в шафі (1ШВО)  | шт | 2 |
| 49 | КМ10-309-4 | Коробка вимірвальна КП25, що встановлюється в шафі (1ШВО)   | шт | 2 |

|    |                            |  |      |   |
|----|----------------------------|--|------|---|
| 50 | KM10-309-4                 | Монтаж обмежувача перенапруги ОПН в шафі (1ШВО)  | шт   | 6 |
| 51 | KB21-23-1                  | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв (шафа ввідно-розподільна навісна IP32 /1ШВР/)   | шафа | 1 |
| 52 | KM8-526-3                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, струм до 250 А, що встановлюється в шафі (1ШВР)   | шт   | 3 |
| 53 | KM8-526-2                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, струм до 100 А, що встановлюється в шафі (1ШВР)   | шт   | 5 |
| 54 | KB21-23-1                  | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв (шафа розподільна навісна IP32 /1ШР/)   | шафа | 1 |
| 55 | KM8-526-3                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, струм до 250 А, що встановлюється в шафі (1ШР)  | шт   | 2 |
| 56 | KM8-526-1                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, струм до 25 А, що встановлюється в шафі (1ШР)   | шт   | 2 |
| 57 | KB21-23-1                  | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв (шафа розподільна і освітлення навісна IP32 /1ШРО/)   | шафа | 1 |
| 58 | KM8-526-2                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, струм до 100 А, що встановлюється в шафі (1ШРО)   | шт   | 2 |
| 59 | KM8-526-1                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, струм до 25 А, що встановлюється в шафі (1ШРО)  | шт   | 5 |
| 60 | KM8-526-4                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А (блок автоматичного включення резерву АВР)   | шт   | 1 |
| 61 | KM8-526-4                  | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400А (вимикач автоматичний стаціонарний 3-х полюсний)  | шт   | 2 |
| 62 | KM8-572-6                  | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на підлозі, висота і ширина до 1200x1000 мм (стабілізатор напруги)<br><b>1.Обладнання</b><br><b>1. Шафа ввідно-облікова напольна IP32 (1ШВО) в складі:</b> | шт   | 1 |
| 63 | & 1503-8019-8<br>варіант 1 | 1) Шафа ввідно-облікова напольна IP32  | шт   | 1 |
| 64 | 1504-2011<br>варіант 1     | 2) Рубильник перекидний ВР 32-39-1250; Зр Ін=630А  | шт   | 2 |
| 65 | 1504-1005<br>варіант 1     | 3) Вимикач автоматичний лінійний CVS400 ЗР ТМ320D  | шт   | 2 |
| 66 | 1503-5013<br>варіант 1     | 4) Трансформатор струму Т-0,66 300/5А кл.т. 0,5  | шт   | 6 |
| 67 | 1517-1867                  | 5) Лічильник електроенергії NIK 2303   | шт   | 2 |

|   |                                      |   |          |   |
|---|--------------------------------------|---|----------|---|
| 68  | варіант 1<br>1504-17151              | ARTT.1000.MC.11 3x5 (10)A кл.т. 1,0<br>6) Коробка вимірювальна КП25             | ШТ       | 2 |
| 69  | варіант 1<br>1504-15241<br>варіант 1 | 7) Обмежувач перенапруг ОПН-0,4кВ   | ШТ       | 6 |
| <b>2. Шафа ввідно-розподільна навісна IP32 (1ШВР) в складі:</b>       |                                      |   |          |   |
| 70  | 1503-1270<br>варіант 1               | 1) Шафа ввідно-розподільна навісна IP32 (1ШВР)                                  | ШТ       | 1 |
| 71  | 1504-1009<br>варіант 1               | 2) Вимикач автоматичний ввідний CVS250 3P TM250D                                | ШТ       | 1 |
| 72  | 1504-1011<br>варіант 1               | 3) Вимикач автоматичний лінійний CVS250 3P TM200D                               | ШТ       | 2 |
| 73  | 1504-1019<br>варіант 1               | 4) Вимикач автоматичний лінійний IC60N 3P 63A C                                 | ШТ       | 3 |
| 74  | 1504-1019<br>варіант 2               | 5) Вимикач автоматичний лінійний IC60N 3P 32A C                                 | ШТ       | 2 |
| 75  | & C111-115-<br>1-М варіант 2         | 6) Кріплення  | комплект | 1 |
| <b>3. Шафа розподільна навісна IP32 (1ШР) в складі:</b>               |                                      |   |          |   |
| 76  | 1503-8164<br>варіант 1               | 1) Шафа розподільна навісна IP32 (1ШР)  | ШТ       | 1 |
| 77  | 1504-1020<br>варіант 1               | 2) Вимикач автоматичний ввідний CVS250 3P TM180D                                | ШТ       | 1 |
| 78  | 1504-1022<br>варіант 1               | 3) Вимикач автоматичний лінійний CVS160 3P TM160D                               | ШТ       | 1 |
| 79  | 1504-1023<br>варіант 1               | 4) Автомат диференційний лінійний iDPN N Vigi 1P+N AC16, Iвнт.=30mA             | ШТ       | 2 |
| 80  | & C111-115-<br>1-М варіант 8         | 5) Кріплення  | комплект | 1 |
| <b>4. Шафа розподільна і освітлення навісна IP32 (1ШРО) в складі:</b> |                                      |   |          |   |
| 81  | 1503-1273<br>варіант 1               | 1) Шафа розподільна навісна IP32 (1ШРО)   | ШТ       | 1 |
| 82  | 1504-1024<br>варіант 1               | 2) Вимикач автоматичний ввідний IC60N 3P 50A C                                  | ШТ       | 1 |
| 83  | 1504-1029<br>варіант 1               | 3) Вимикач автоматичний лінійний IC60N 3P C40                                   | ШТ       | 1 |
| 84  | 1504-1033<br>варіант 1               | 3) Вимикач автоматичний лінійний IC60N 1P B16                                   | ШТ       | 4 |
| 85  | 1504-1033<br>варіант 2               | 5) Вимикач автоматичний лінійний IC60N 1P 16A C з незалежним розчіплювачем 220В | ШТ       | 1 |
| 86  | & C111-115-<br>1-М варіант 2         | 6) Кріплення  | комплект | 1 |
| 87  | 1504-4020<br>варіант 1               | Блок автоматичного включення резерву 300А, 380В, IP32 (АВР) АВР1-321-300-1-2    | ШТ       | 1 |
| 88  | 1504-1106<br>варіант 1               | Вимикач автоматичний стаціонарний 3-х полюсний, CVS630 3P TM630D                | ШТ       | 2 |
| 89  | 1504-1021<br>варіант 2               | Стабілізатор напруги 3-х фазний 105,6 кВа, 200А, 380/220В, IP20 Алекс Герц ПРО  | ШТ       | 1 |

|     |                              |   |          |       |
|-----|------------------------------|---|----------|-------|
| 90  | & 2405-1545-1<br>варіант 1   | Заземлення рентгенівської системи ("GALMAR") (вартість комплекту заземлення з монтажем)                   | комплект | 1     |
| 91  | C1510-3<br>варіант 3         | <b>2. Кабельні вироби. Муфта</b><br>Муфта термоусадна кінцева, 1,0кВ 4КВТп-1                              | шт       | 6     |
| 92  | C157-370<br>варіант 1        | Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, напругою до 1000в, перерізом 5x70 мм <sup>2</sup> АВБШв | 1000 м   | 0,03  |
| 93  | C153-360<br>варіант 4        | Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, напругою до 1000в, перерізом 5x16 мм <sup>2</sup> АВБШв | 1000 м   | 0,1   |
| 94  | & C157-369-26<br>варіант 11  | Кабель силовий броньований з мідними жилами, напругою до 1000в, перерізом 5x70 мм <sup>2</sup> ВБШв       | 1000 м   | 0,1   |
| 95  | & C157-369-38<br>варіант 4   | Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами, напругою до 1000в, перерізом 5x150мм <sup>2</sup> ВВГнгд    | 1000 м   | 0,005 |
| 96  | & C157-369-50<br>варіант 3   | Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами, напругою до 1000в, перерізом 5x50мм <sup>2</sup> ВВГнгд     | 1000 м   | 0,025 |
| 97  | & C157-369-26<br>варіант 4   | Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами, напругою до 660в, перерізом 3x2, 5мм <sup>2</sup> ВВГнгд    | 1000 м   | 0,112 |
| 98  | & C157-369-26<br>варіант 12  | Кабель силовий вогнетривкий з мідними жилами, напругою до 660в, перерізом 3x1, 5мм <sup>2</sup> ВВГнгд    | 1000 м   | 0,05  |
| 99  | & C157-369-26<br>варіант 13  | Кабель контрольний броньований з мідними жилами, напругою до 660в, перерізом 10x2, 5мм <sup>2</sup> КВВБ  | 1000 м   | 0,03  |
| 100 | & C157-343-4<br>варіант 2    | Провід з мідною жилою 1x10-0,38 ПВЗ   | м        | 90    |
| 101 | & C1530-106-7<br>варіант 3   | <b>3. Електромонтажні вироби. Матеріали</b><br>Короб пластмасовий, вогнетривкий з кришкою 20x20 мм        | м        | 82    |
| 102 | & C113-19-10<br>варіант 2    | Лоток металевий, оцинкований перфорований, з кришкою (каб. міст) 150x100x3000 мм                          | м        | 21    |
| 103 | & C113-19-11<br>варіант 2    | Консоль оцинкована для кріплення лотка, осн. 150мм  | шт       | 14    |
| 104 | & C1512-14-2<br>варіант 2    | Розетка штепсельна з заземл. конт., схованої установки, 16А, 220В; IP20                                   | шт       | 10    |
| 105 | & C1547-16-2-13<br>варіант 4 | Коробка установочна для вимикачів і розеток   | шт       | 10    |
| 106 | & C1545-209-2<br>варіант 3   | Рамка двомісна горизонтальна для розеток  | шт       | 2     |
| 107 | & C1545-209-2<br>варіант 4   | Рамка тримісна горизонтальна для розеток  | шт       | 2     |
| 108 | & C1110-180-2<br>варіант 1   | Наконечник мідно-алюмінієвий кабельний  | шт       | 32    |
| 109 | & C111-110-355<br>варіант 5  | Труба сталева, електрозварна прямошовна Т25x1,6 мм  | м        | 20    |

|     |                             |  |   |        |
|-----|-----------------------------|--|---|--------|
| 110 | & С111-110-355<br>варіант 6 | Труба сталева, електрозварна прямошовна<br>Т60х2,0 мм                  | м | 10     |
| 111 | С113-965<br>варіант 1       | Труба поліетиленова 2-стінна жорстка,<br>D110 мм                       | м | 96     |
| 112 | & С113-38-3<br>варіант 1    | Труба гофрована вогнетривка, D 20 мм                                   | м | 7      |
| 113 | & С113-38-3<br>варіант 2    | Труба гофрована вогнетривка, D 40 мм                                   | м | 8      |
| 114 | & С1-9057-2<br>варіант 1    | Стрічка сигнально-попереджувальна<br>"Обережно, кабель", ширина 300 мм | м | 200    |
| 115 | & С111-183-1<br>варіант 2   | Швелер N8 (1м)   | т | 0,0076 |

#### Розділ 4. Заземлення ДЕС і електрощитової

|     |                             |  |                    |        |
|-----|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 116 | KP1-18-2                    | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2   | 100 м <sup>3</sup> | 0,2345 |
| 117 | KP1-20-1                    | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1   | 100 м <sup>3</sup> | 0,2345 |
| 118 | KM8-471-4                   | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм (L1=3,0 м.п. - 16 шт., Lзаг=48,0 м.п.)   | 10 шт              | 1,6    |
| 119 | KM8-472-1                   | Заземлювач горизонтальний у траншеї з круга оцинкованого, діаметр 10 мм (Lзаг.=67,0 м.п.)  | 100 м              | 0,67   |
| 120 | KM8-472-7                   | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 120 мм <sup>2</sup> (смуга сталева для внутр. контуру заземлення електрощитової) | 100 м              | 0,37   |
| 121 | KM8-472-6                   | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 60 мм <sup>2</sup> (смуга сталева для заземлення лотків, венткоробів)            | 100 м              | 0,35   |
| 122 | С111-1162<br>варіант 1      | <b>Матеріали</b><br>Круг оцинкований , клас А-1, діаметр 16 мм (L1=3,0 м.п. - 16 шт. , Lзаг=48,0 м.п.)   | т                  | 0,08   |
| 123 | С111-1150<br>варіант 2      | Круг оцинкований , клас А-1, діаметр 10 мм (Lзаг=67,0 м.п.)  | т                  | 0,044  |
| 124 | & С111-1678-33<br>варіант 1 | Смуга сталева 30х4 мм  | м                  | 39     |
| 125 | & С111-328-178<br>варіант 1 | Смуга сталева 20х3 мм  | мп                 | 35     |

#### Електроосвітлення

##### Розділ 1. Монтажні роботи

|   |           |  |        |      |
|---|-----------|--|--------|------|
| 1 | KB46-29-8 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см                                      | 100 шт | 0,06 |
| 2 | KB21-24-3 | Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 10 кг                 | шт     | 1    |
| 3 | KM8-526-1 | Монтаж вимикача автоматичного ввідного, автоматичного лінійного, автоматичного диференційного лінійного, струм до 25 А | шт     | 6    |

|  |                          |  |        |      |
|--|--------------------------|--|--------|------|
| 4  | КБ21-23-1                | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв (ящик з понижуючим трансформатором ЯТП-0,25)  | шафа   | 1    |
| 5  | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 36 Вт, IP20   | 100 шт | 0,11 |
| 6  | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 18 Вт, IP20   | 100 шт | 0,08 |
| 7  | КМ8-594-2                | Монтаж аварійних LED світильників на 8 Вт (з акумулятором), IP65   | 100 шт | 0,03 |
| 8  | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 20 Вт, IP65   | 100 шт | 0,05 |
| 9  | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 40 Вт, IP65   | 100 шт | 0,02 |
| 10   | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 6 Вт з написом "Не входить", IP20   | 100 шт | 0,01 |
| 11   | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 6 Вт з написом "Вихід", IP20  | 100 шт | 0,07 |
| 12   | КМ8-594-2                | Монтаж LED світильників на 6 Вт з написом "Вихід", IP65  | 100 шт | 0,01 |
| 13   | КБ21-12-2                | Прокладання коробів пластикових  | 100 м  | 1,4  |
| 14   | КБ21-15-5                | Прокладання ізольованих проводів   | 100 м  | 1,4  |
| 15   | КБ21-1-3                 | перерізом до 185 мм <sup>2</sup> у коробах пластикових   | 100 м  | 0,1  |
| 16   | КБ21-2-1                 | Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 50 мм  | 100 м  | 0,23 |
| 17   | КБ21-4-5                 | Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм (гофротруба D 20мм) | 100 м  | 0,23 |
| 18   | КМ8-591-2                | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному облєтенні сумарним перерізом до 70 мм <sup>2</sup> (у гофротруби)            | 100 шт | 0,16 |
| 19   | КМ8-591-1                | Вимикач одноклавішний заглибленого типу при схованій проводці, 10А, 220В, IP20   | 100 шт | 0,05 |
| 20   | КМ8-591-9                | Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці, 10А, 220В, IP54  | 100 шт | 0,01 |
| 21   | КМ8-591-9                | Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці, з заземл. конт., 16А, 220В, IP20   | 100 шт | 0,01 |
| 22   | КМ8-591-1                | Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці, з заземл. конт., 16А, 220В, IP54   | 100 шт | 0,01 |
| 23   | КБ21-22-2                | Перемикач "Вкл.", "Викл." з підсвіткою, в захисній оболонці, IP54  | 100 шт | 0,01 |
| 24   | КБ21-22-2                | Монтаж коробок розгалужувальних для кабелів, IP55  | 100шт  | 0,04 |
| <b>Розділ 2. Електрообладнання і матеріали</b> |                          |  |        |      |
|  |                          | <b>1.Обладнання</b>  |        |      |
|  |                          | <b>1. Щиток освітлювальний навісний (1ЩО) в складі:</b>  |        |      |
| 24   | & С10000-36<br>варіант 5 | 1) Щиток освітлення навісний IP54  | шт     | 1    |
| 25   | & С1547-161391           | 2) Вимикач автоматичний ввідний IC60N 3P   | шт     | 1    |

|    |   |  |          |       |
|----|---|--|----------|-------|
| 26 | варіант 13<br>& С1547-16135               | 25А С<br>3) Вимикач автоматичний лінійний іС60N 1P<br>В16  | шт       | 2     |
| 27 | варіант 11<br>& С1547-161391              | 4) Вимикач автоматичний лінійний іС60N 1P<br>С16   | шт       | 2     |
| 28 | варіант 12<br>& С111-115-1-М<br>варіант 6 | 2) Кріплення   | комплект | 1     |
| 29 | & С1514-10<br>варіант 1                   | <b>2. Ящик з понижуючим трансформатором (ЯТП-0,25) в складі:</b><br>1) Ящик з понижуючим трансформатором<br>ЯТП-0,25 220/12В 250ВА     | шт       | 1     |
| 30 | & С111-115-1-М<br>варіант 7               | 2) Кріплення   | комплект | 1     |
| 31 | & С1547-7-138<br>варіант 1                | <b>2. Світильники</b><br>Світильник світлодіодний (LED) 36Вт,<br>220АС IP20  | шт       | 11    |
| 32 | & С1547-7-6<br>варіант 2                  | Світильник світлодіодний (LED) 18Вт,<br>220АС, IP20  | шт       | 8     |
| 33 | & С1547-7-110<br>варіант 1                | Світильник світлодіодний (LED) з<br>акумулятором 8Вт, 220АС , IP65   | шт       | 3     |
| 34 | & С1547-7-137<br>варіант 1                | Світильник світлодіодний (LED) 40Вт,<br>220АС IP65   | шт       | 5     |
| 35 | & С1547-7-137<br>варіант 1                | Світильник світлодіодний (LED) 40Вт,<br>220АС IP65   | шт       | 2     |
| 36 | & С1547-7-118<br>варіант 1                | Світильник світлодіодний (LED) 6Вт, 220АС<br>IP20, з вказівником "Не входить"  | шт       | 1     |
| 37 | & С1547-7-118<br>варіант 3                | Світильник світлодіодний (LED) 6Вт, 220АС<br>IP20, з вказівником "Вихід"   | шт       | 7     |
| 38 | & С1547-7-118<br>варіант 4                | Світильник світлодіодний (LED) 6Вт, 220АС<br>IP65, з вказівником "Вихід"   | шт       | 1     |
| 39 | & С157-369-33<br>варіант 5                | <b>3. Кабельні вироби</b><br>Кабель силовий вогнетривкий з мідними<br>жилами, напругою до 660в, перерізом<br>5х4мм <sup>2</sup> ВВГнгд | 1000 м   | 0,012 |
| 40 | & С157-369-26<br>варіант 4                | Кабель силовий вогнетривкий з мідними<br>жилами, напругою до 660в, перерізом 3х2,<br>5мм <sup>2</sup> ВВГнгд                           | 1000 м   | 0,09  |
| 41 | & 15093-34013-7<br>варіант 1              | Кабель силовий вогнетривкий до 90 хв., з<br>мідними жилами ВВГнгд-FR 3х2,5мм <sup>2</sup> -0, 66кВ                                     | 1000 м   | 0,065 |
| 42 | & С1547-6-2-2О<br>варіант 1               | <b>4. Електромонтажні вироби</b><br>Вимикач одноклавішний, однополюсний,<br>схований, 10А, 220В, IP20                                  | шт       | 16    |
| 43 | & С1547-6-3-2П<br>варіант 1               | Вимикач одноклавішний, однополюсний,<br>відкритої установки, 10А, 220В, IP54   | шт       | 5     |
| 44 | & С1512-14-2<br>варіант 2                 | Розетка штепсельна з заземл. конт.,<br>схованої установки, 16А , 220В ; IP20   | шт       | 1     |
| 45 | & С1512-14-6<br>варіант 2                 | Розетка штепсельна з заземл. конт.,<br>схованої установки, 16А, 42В, IP54  | шт       | 1     |
| 46 | & С1545-70-1<br>варіант 1                 | Перемикач "Вкл.", "Викл." з підсвіткою, в<br>захисній оболонці IP54  | шт       | 1     |
| 47 | & С1547-16-2-13                           | Коробка установочна для вимикачів і розеток  | шт       | 18    |



|                                    |  |   |        |         |
|------------------------------------|--|---|--------|---------|
| 48                                 | варіант 4<br>& С1512-5-12<br>варіант 3 | Коробка розгалужувальна для кабелів IP55  | шт     | 4       |
| 49                                 | & С1530-106-7<br>варіант 3             | <b>5. Матеріали</b><br>Короб пластмасовий, вогнетривкий з кришкою 20х20 мм  | м      | 140     |
| 50                                 | & С111-110-355<br>варіант 5            | Труба сталева, електрозварна прямошовна Т25х1,6 мм  | м      | 10      |
| 51                                 | & С113-38-3<br>варіант 3               | Труби гофровані вогнетривкі, D 20 мм  | м      | 23      |
| <b>Вентиляція</b>                  |  |   |        |         |
| <b>Розділ 1. Будівельні роботи</b> |  |   |        |         |
| 1                                  | KP20-27-1                              | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм   | 100 шт | 0,04    |
| 2                                  | KP20-27-3<br>K=18                      | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати  | 100 шт | 0,04    |
| 3                                  | KP20-27-2<br>K=3                       | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати   | 100 шт | 0,04    |
| 4                                  | KP20-31-1                              | Зароблення отворів у місцях пропуску комунікацій в цегляних стінах  | 100 шт | 0,04    |
| <b>Розділ 2. Вентиляція</b>        |  |   |        |         |
| <b>Система П1</b>                  |  |   |        |         |
| 5                                  | KB20-3-1                               | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром 125 мм, 150 мм  | 100 м2 | 0,03611 |
| 6                                  | & С1545-549-3<br>варіант 1             | Хомут оцинкований з гумовою прокладкою М10, D 120...126 мм (в комплекті зі шпилькою та дюбелем)   | шт     | 3       |
| 7                                  | & С1545-549-11<br>варіант 4            | Хомут оцинкований з гумовою прокладкою D 148...154 мм (в комплекті зі шпилькою та дюбелем)  | шт     | 5       |
| 8                                  | KP15-130-1                             | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі   | шт     | 1       |
| 9                                  | KB20-34-1                              | Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т (нагрівач каналний електричний)   | шт     | 1       |
| 10                                 | KB20-15-1                              | Установлення фільтра касетного D 150 мм   | шт     | 1       |
| 11                                 | KB20-25-2                              | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм (шумоглушник каналний круглий D 150мм) | шт     | 1       |
| 12                                 | KB20-10-1                              | Установлення дифузорів D 150мм  | шт     | 3       |
| 13                                 | KB26-27-1                              | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену   | 10 м2  | 0,5     |
| <b>Система П2</b>                  |  |   |        |         |
| 14                                 | KB20-15-5                              | Установлення провітрювачів каналних D 150мм   | шт     | 1       |
| <b>Система В1</b>                  |  |   |        |         |
| 15                                 | KB20-3-1                               | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5   | 100м2  | 0,01727 |

|  |                             |   |              |       |
|--|-----------------------------|---|--------------|-------|
| 16   | & C1545-549-3<br>варіант 1  | мм, діаметром 125мм, 150мм<br>Хомут оцинкований з гумовою прокладкою<br>M10, D 120...126мм (в комплекті зі<br>шпилькою та дюбелем)                            | шт           | 2     |
| 17   | & C1545-549-11<br>варіант 4 | Хомут оцинкований з гумовою прокладкою<br>D 148...154мм (в комплекті зі шпилькою та<br>дюбелем)   | шт           | 2     |
| 18   | KP15-130-1                  | Установлення вентиляторів радіальних<br>масою до 0,05 т з електродвигуном на<br>одній осі   | шт           | 1     |
| 19   | KB20-25-2                   | Установлення шумоглушників вентиляційних<br>трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2<br>діаметром обичайки 200 мм (шумоглушник<br>канальний круглий D150 мм) | шт           | 1     |
| 20   | KB20-11-1                   | Установлення решітки вентиляційної<br>200x150мм/h/  | грати        | 5     |
| 21   | KB20-4-11                   | Прокладання повітроводів з оцинкованої<br>сталі класу П [щільні] товщиною 0,5мм,<br>периметром до 2400 мм (січення<br>250x100/h/мм, 250x150/h/мм)             | 100 м2       | 0,091 |
| 22   | KB26-27-1                   | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь<br>листами із спіненого каучуку, поліетилену<br><b>Система В2</b>   | 10 м2        | 0,2   |
| 23   | KB20-15-5                   | Установлення провітрювачів канальних D<br>150мм<br><b>Автоматика систем В1, П1</b>  | шт           | 1     |
| 24   | KB21-22-12                  | Монтаж регулятора швидкості вентилятора   | 100 шт       | 0,02  |
| 25   | KB21-22-12                  | Монтаж симісторного регулятора нагрівача  | 100 шт       | 0,01  |
| <b>Пусконаладжувальні роботи припливної системи вентиляції</b> |                             |   |              |       |
| 1  | KP3-12-1                    | Мережа систем вентиляції і кондиціонування<br>повітря при кількості перерізів до 5  | Вен.мер.     | 1     |
| <b>Водопостачання. Каналізація</b>                             |                             |   |              |       |
| <b>Розділ 1. Система К1</b>                                    |                             |   |              |       |
| 1  | KB16-13-1                   | Прокладання трубопроводів каналізації з<br>поліетиленових труб низького тиску<br>діаметром 50 мм  | 100 м        | 0,03  |
| 2  | KB22-34-1                   | Установлення поліетиленових фасонних<br>частин: відводів, колін, патрубків,<br>переходів діаметром до 110 мм  | 10 шт        | 0,4   |
| 3  | KB16-28-1                   | Врізування в діючі внутрішні мережі<br>трубопроводів каналізації діаметром 50 мм  | шт           | 1     |
| 4  | KP15-8-1                    | Прочищення внутрішньої каналізаційної<br>мережі   | 100 м        | 0,03  |
| 5  | KB17-1-5                    | Установлення умивальників одиночних з<br>підведенням холодної води  | 10<br>компл. | 0,1   |
| 6  | KP15-44-3                   | Заміна сифонів  | шт           | 1     |
| <b>Розділ 2. Система В1, Т3</b>                                |                             |   |              |       |
| 7  | KB16-14-1                   | Прокладання трубопроводів водопостачання<br>з напірних поліетиленових труб високого   | 100 м        | 0,04  |

|  |                                   |   |        |      |
|--|-----------------------------------|---|--------|------|
| 8  | KB26-1-1                          | тиску зовнішнім діаметром 20 мм<br>зі з'єднанням контактним зварюванням                                     |        |      |
| 9  | KP15-22-1                         | Ізоляція трубопроводів трубками із<br>спіненого каучуку, поліетилену  | 10 м   | 0,4  |
| 10   | KP15-22-1                         | Установлення муфтових кульових кранів   | 100 шт | 0,04 |
|  |                                   | Установлення трійників та ніпелів латунних  | 100 шт | 0,04 |
| <b>Влаштування системи пожежної сигналізації</b> |                                   |   |        |      |
| 1  | KM10-667-2                        | Блок базовий на 16 променів приймально-<br>контрольного пускового концентратора ПС                          | шт     | 1    |
| 2  | & C1549-18-2                      | ППКП "Тірас-16П"  | шт     | 1    |
| 3  | KM8-125-2                         | Акумулятор лужний одноелементний,<br>ємність 22 А.год   | шт     | 2    |
| 4  | & C1549-3<br>варіант 1            | Акумуляторна батарея 18Ag, 12В  | шт     | 2    |
| 5  | KM10-667-13                       | Пристрій цифрового автодозвону  | шт     | 1    |
| 6  | & C1549-45                        | Модуль цифрового автодозвону МЦА-GSM  | шт     | 1    |
| 7  | KM10-309-2                        | Реле, установлюване на пультах і панелях  | шт     | 1    |
| 8  | & C1549-20                        | Модуль на два релейні виходи МРЛ-2.1  | шт     | 1    |
| 9  | KM10-669-3                        | Блок живлення і контролю ультразвуковий   | шт     | 1    |
| 10   | & C100-1504-<br>1324-53-7E        | Блок живлення БЖ 1230   | шт     | 1    |
| 11   | KM10-668-2                        | Сповіщувач ПС автоматичний димовий<br>фотоелектричний, радіоізотопний,<br>світловий у нормальному виконанні | шт     | 5    |
| 12   | & C1548-1                         | Сповіщувач димовий СПД-3  | шт     | 6    |
| 13   | KM10-668-2                        | Монтаж пристрою сигнального<br>світлозвукового  | шт     | 3    |
| 14   | & C1545-70-4-Щ                    | Оповіщувач ОСЗ "Джміль-1"   | шт     | 1    |
| 15   | & C1548-7-55                      | Оповіщувач світловий ОС-1 "Вихід" (24V)   | шт     | 2    |
| 16   | KM10-668-1                        | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий<br>електроконтактний, магнітоконтактний<br>у нормальному виконанні      | шт     | 2    |
| 17   | & C1548-1-45                      | Сповіщувач тепловий СПТ 2Б  | шт     | 3    |
| 18   | KM8-531-2                         | Монтаж сповіщувача пожежного ручного  | шт     | 2    |
| 19   | & 1602-<br>30063-2-И<br>варіант 1 | Сповіщувач ручний SPR-1L  | шт     | 3    |
| 20   | KB21-12-2                         | Прокладання коробів пластикових   | 100 м  | 0,6  |
| 21   | & C130-158-<br>1-225              | Короб пластиковий білий 40x40мм   | 1000 м | 0,04 |
| 22   | & C130-158-<br>1-226              | Короб пластиковий білий 25x16мм   | 1000 м | 0,02 |
| 23   | KM8-148-1                         | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,<br>блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг                                 | 100 м  | 2,6  |
| 24   | & C157-369-413<br>варіант 1       | Кабель сигнальний 6*0,22 мм <sup>2</sup>  | 1000 м | 0,2  |
| 25   | & C157-369-46                     | Кабель вогнестійкий JE-H(St)H<br>...BdFE180/E30-E90 1x2x0,8   | 1000 м | 0,06 |
| 26   | & C113-1717-20                    | Хомут пластиковий білий 2,5*150 мм<br>(уп=100шт)  | уп     | 3    |
| 27   | & C157-369-421                    | Резистор обмежуючий 0,42-1,2 кОм  | шт     | 10   |

|                                    |                               |   |          |       |
|------------------------------------|-------------------------------|---|----------|-------|
| 28                                 | & C111-115-8                  | Саморіз по дереву для гіпсокартону 3,5*25 мм  | шт       | 240   |
| 29                                 | & C111-115-202                | Дюбель забивний 8*40 мм   | шт       | 10    |
| 30                                 | & C111-1716-18-Э<br>варіант 1 | Ізоляційна стрічка (L=20м)  | шт       | 3     |
| <b>Благоустрій</b>                 |                               |   |          |       |
| <b>Розділ 1. Демонтажні роботи</b> |                               |   |          |       |
| 1                                  | KP18-2-1                      | Розбирання бетонних бортових каменів  | 100 м    | 0,215 |
| 2                                  | KB46-34-2                     | Розбирання бетонного майданчика сходів  | м3       | 2,5   |
| <b>Розділ 2. Будівельні роботи</b> |                               |   |          |       |
| 3                                  | KB1-164-2                     | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 (улаштування корита під майданчики та вимощення)                            | 100 м3   | 0,153 |
| 4                                  | KB1-134-1                     | Ущільнення ґрунту вібротрамбівками, група ґрунтів 1, 2  | 100 м3   | 0,09  |
| 5                                  | KB11-2-1                      | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів товщиною 150 мм   | м3       | 6,8   |
| 6                                  | KB6-1-1                       | Улаштування бетонної підготовки товщиною 100мм  | 100 м3   | 0,045 |
| 7                                  | KB11-2-1                      | Улаштування піщаних шарів стабілізованих цементом (товщина 30мм)  | м3       | 0,6   |
| 8                                  | KB27-65-6                     | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші (відновлення покриття з використанням раніше демонтованої бруківки) | 1000 м2  | 0,019 |
| 9                                  | KP18-49-2                     | Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]  | 1 м різу | 2     |
| 10                                 | KB11-2-1                      | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів товщиною 50 мм  | м3       | 2,25  |
| 11                                 | KB27-65-6                     | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення (h=40мм) з використанням готової піщано-цементної суміші  | 1000 м2  | 0,045 |
| 12                                 | KP20-17-5                     | Приготування суміші   | 100 м3   | 0,056 |
| 13                                 | KP18-49-2                     | Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]  | 1 м різу | 5     |
| 14                                 | KP18-29-2                     | Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів   | 100 м    | 0,36  |